

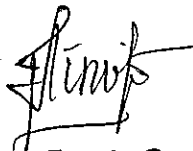
Judul Skripsi : Berat Otot dan Diameter Serabut Otot Femur Tibiotarsus Ayam (*Gallus sp*) setelah Pemberian Mikromineral Tembaga (Cu) dan Seng (Zn)

Nama : Purni Hastuti

NIM : J 201930910

Telah selesai dan layak mengikuti ujian sarjana.

Pembimbing Anggota

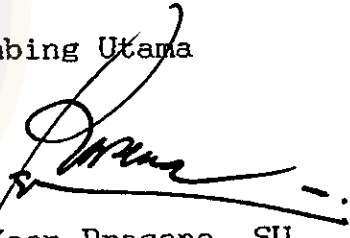


Dra. Tyas Rini S, MKes

NIP. 131 835 918

Semarang, Desember 1998

Pembimbing Utama



Drs. Koen Praseno, SU

NIP. 130 675 284



Judul Skripsi : Berat Otot dan Diameter Serabut Otot
Femur Tibiotarsus Ayam (*Gallus sp*)
setelah Pemberian Mikromineral Tembaga
(Cu) dan Seng (Zn)

Nama : Purni Hastuti

NIM : J 201930910


Tanggal lulus ujian : 12 Januari 1999

Semarang, Januari 1999

Panitia Ujian Sarjana


Jurusan Biologi

Ketua


Dra. Enny Yusuf, MP

NIP. 131 625 511

Ketua Jurusan Biologi


Moen. Hadi, MSi

NIP. 131 672 951



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas kasih dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat mencapai sarjana strata satu dengan judul Berat Otot dan Diameter Serabut Otot Femur Tibiotarsus Ayam (*Gallus sp*) setelah Pemberian Mikromineral Cu (Tembaga) dan Zn (Seng).

Dengan tersusunnya skripsi ini, tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dra. Hj. Sriani Hendarko, SU, selaku Dekan FMIPA Undip.
2. Drs. Moch. Hadi, MSi, selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA Undip.
3. Drs. Koen Praseno, SU dan Dra. Tyas Rini S, MKes, selaku pembimbing utama dan pembimbing anggota.
4. Bapak Ibu dosen di Jurusan Biologi FMIPA UNDIP.
5. Bapak, ibu, dan adik tercinta.
6. Teman-teman dalam satu tim (Tini, Leli, Luli).
7. Keluarga Mas Rudi, Mbak Ina, dan teman-teman yang lain yang telah memberikan bantuannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, maka saran dan kritik yang membangun sangatlah penulis harapkan dan untuk ini penulis mengucapkan terima kasih. Akhirnya penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak yang berkepentingan.

Semarang, Desember 1998

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Jaringan Otot Ayam.....	4
B. Mineral.....	6
B.1. Cu (Tembaga).....	6
B.2. Zn (Seng).....	8
B.3. Hubungan Cu dan Zn.....	9
III. HIPOTESIS PENELITIAN.....	11
IV. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
B. Alat dan Bahan.....	12
C. Cara Kerja.....	12
D. Parameter Pengamatan.....	14
E. Analisis Data.....	14
V. HASIL PENELITIAN.....	15
VI. PEMBAHASAN.....	17
VII. KESIMPULAN	
A. Kesimpulan.....	22
B. Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23

DAFTAR TABEL

	halaman
01. Rata-rata Berat Otot (Gram).....	15
02. Rata-rata Diameter Serabut Otot (Mikron).....	16
03. Hasil Pengukuran Berat Otot.....	25
04. Anova Berat Otot.....	26
05. Uji Duncan Berat Otot.....	26
06. Hasil Pengukuran Diameter Serabut Otot.....	28
07. Anova Diameter Serabut Otot.....	28
08. Uji Duncan Diameter Serabut Otot.....	29
09. Hasil Penghitungan Konsumsi Pakan.....	30
10. Anova Konsumsi Pakan.....	30
11. Berat Badan Awal Ayam.....	31
12. Anova Berat Badan Awal.....	31
13. Rata-rata Suhu Selama Penelitian.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
01. Hasil Pengukuran dan Analisis Data Berat Otot Femur Tibiotarsus Ayam	25
02. Hasil Pengukuran dan Analisis Data Diameter Serabut Otot Biceps Femoris Ayam.....	28
03. Hasil Perhitungan dan Analisis Data Konsumsi Pakan Ayam Selama Penelitian.....	30
04. Hasil Pengukuran dan Analisis Data Berat Badan Awal Ayam (Minggu keempat).....	31

